

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Сеялка универсальная пневматическая навесная точного высева СУ-8М

Сеялки СУ-8М, предназначены для пунктирного посева калиброванных и некалиброванных отсортированных семян кукурузы, подсолнечника и прочих культур с одновременным внесением минеральных удобрений и прикатыванием почвы в рядках.

Сеялки точного высева обеспечивают высева на заданную плотность, исключают необходимость ручного труда при формировании нужного интервала между растениями. Пневматические высевающие аппараты сеялки точного высева уменьшают процент дробления семян до 10 раз по сравнению с механическими.

Сеялка СУ-8М агрегируется с тракторами тяговым усилием от 0,9 до 2 т или 60 - 80 л.с., однако его можно использовать и на 45 л.с. и выше.

Принцип работы сеялки заключается в следующем.

- Посредством механизма передач от опорно-приводных колёс осуществляется вращение семявысевающих дисков и шнеков туковывсевающих аппаратов.
- С помощью вакуума семена присасываются к находящимся в зоне разрежения отверстиям вращающегося диска и транспортируются из заборной камеры в зону сброса. Удаление лишних семян, присосавшихся к отверстиям, обратно в заборную камеру, осуществляется гребенчатым сбрасывателем лишних семян, который обеспечивает точный однозерновой посев.
- Сошник делает бороздку, укладывает сначала туки, они присыпаются землей и далее, в бороздку, падают семена так, что нет контакта семян с туками. Загортатели закрывают бороздку, прикатывающее колесо уплотняет почву, создавая контакт семян с почвой и условия для подтягивания для них влаги, а шлейф выравнивает поверхность поля и создает мульчированный слой почвы.

В сеялке СУ-8М создание разрежения обеспечивается вентилятором ВР-1, установленным на сеялку, приводимого от ВОМ трактора частота вращения вала ротора вентилятора 4700 об/мин., частота вращения хвостовика ВОМ, 540 об/мин. Несущий брус рамы сеялки является ресивером ее пневмосистемы.

Сеялка СУ-8М снабжена гидрофицированным маркером который может изменить угол атаки, благодаря чему можно получить более четкий и видимый след, на незасеянной части поля с целью обеспечения стыковых междурядий при последующем проходе агрегата. Опускание и подъем маркеров осуществляется механизмом, управляемым из кабины трактора.

Сеялка комплектуется пластиковыми зерновыми и туковыми бункерами.

Уклон поверхности поля не должен превышать 8°. Поверхностный слой почвы перед посевом должен быть выровнен и разрыхлен в соответствии с агротехническими указаниями для соответствующей зоны. Почва в слое глубины заделки должна быть мелкокомковатой: весовое содержание комьев почвы размером от 1 до 10 мм должно быть не менее 50%. Крупные камни и комья размером 30 мм и более не допускаются. Поверхностный слой почвы не должен иметь скопления сорняков, пожнивных и солоmistых остатков, превышающих по размерам установочную глубину заделки семян. Высота гребней и глубина борозд не должна превышать 20 мм. Влажность почвы в зоне заделки семян должна быть не более: 15 - 25% - для глубины 0-5 см; 18 - 30% - для глубины 5-10 см. Твердость взрыхленного слоя при предпосевной обработке почвы должна быть не более: 0,5 — 1,5 кг/см² - для глубины 0-5 см; 1,5 — 4,5 кг/см² - для глубины 5 — 12 см.

По отдельным заказам можно заказать комплекты дисков:

- диск 40 шт. отв. Ø 2,2 – сахарная и кормовая свекла, сорго, подсолнечник (мелкая фракция);
- диски 40 шт. отв. Ø 3,0; - 30 шт. отв. Ø 3,0 – дражированная свекла, подсолнечник;
- диски 30 шт. отв. Ø 4,0; - 30 шт. отв. Ø 5,5 – кукуруза;
- диск 60 шт. отв. Ø 2,2 – сахарная и кормовая свекла, сорго;
- диски 60 шт. отв. Ø 4,0; - 72 шт. отв. Ø 4,0; - 80 шт. отв. Ø 4,0 – соя.
- диски 80 шт. отв. Ø 1,0 – для мелких семян;
- диски без отверстий – используются в качестве заготовки для получения диска высевающих аппаратов для высева культур в зависимости от ваших потребностей.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Ед. изм.	Значение
Тип машины		навесная
Агрегатируется с тракторами	л.с.	45 и более, рекомендуется 60-80
Количество посевных секций	шт.	8
Ширина междурядий (регулируемая)	мм	700
Глубина заделки семян	мм	40-120
Рабочая скорость движения агрегата на основных операциях, не более	км/ч	3,6-9
Рабочая ширина захвата (без учета маркера)	м	5,6
Производительность за 1 час основного времени	га/ч	2-5,5
Суммарная вместимость бункеров:		
для семян	л	200
для удобрений	л	192
Норма высева семян	шт/м	2-42
Норма внесения удобрений	кг/га	25-250
Габаритные размеры в рабочем положении (без учета вылета маркера):		
ширина	мм	5700
длина	мм	1950
высота	мм	1100
Габаритные размеры в транспортном положении:		
ширина	мм	1950
длина	мм	5700
высота	мм	1450
Число обслуживающего персонала	чел	1 тракторист
Масса	кг	930 ± 25
Транспортная скорость, не более	км/ч	15
Максимальный транспортный просвет	мм	400
Гарантийный срок эксплуатации	месяц (га)	6 (200)